

Z-30 PRO WIRELESS CONTROL MODULE
USER MANUAL
BEDIENUNGSANLEITUNG

READ AND SAVE THESE INSTURCTIONS



User Manual

Antari Z-30 PRO Wireless Control Module

Congratulations on the purchase of your new
Antari Z-30 PRO Wireless Control Module

-Introduction

Thank you for choosing the Antari wireless control module Z-30 PRO. The transmitter and the receiving unit serve for wireless control of Antari Z-1500II and Z-3000II fog machines. The system operates with the fixed UHF frequency 433.920 MHz. The transmission range is approx. 50 m and depends on the local conditions. The transmitter operates with a 12 V battery. The system is designed for indoor use only. Never remove the serial barcode from the devices as this would make the guarantee void.

-Approval

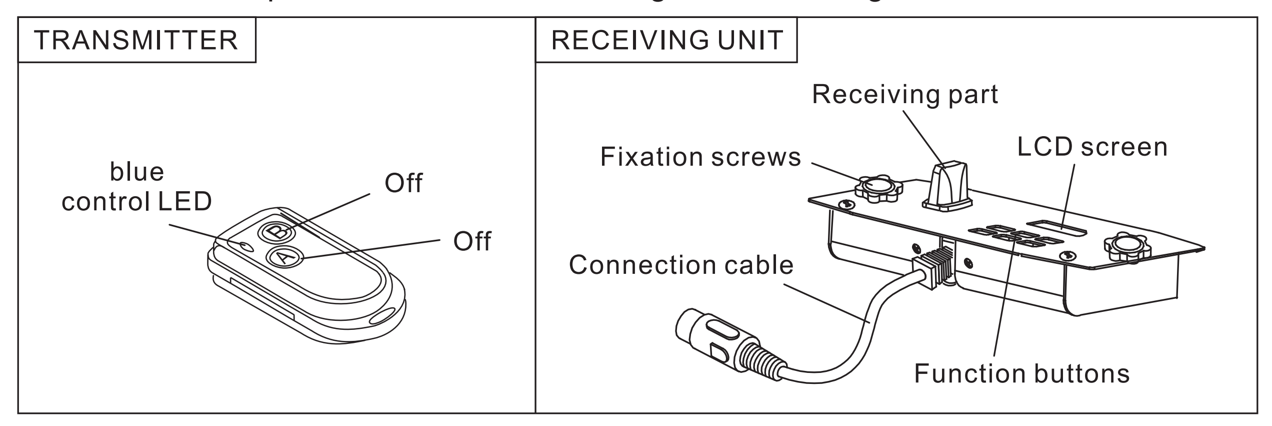
This product is in accordance with the R&TTE directive (Radio and Telecommunication Technical Equipment) of the European Union and falls into equipment Class 1. In all EU member countries, the operation of this wireless system is generally approved by the national telecom regulatory authority. The system is license-free. In some countries outside the EU, the operation of this wireless system may needs to be approved by the national telecoms regulatory authority.

-Safety Instructions

- Keep this device dry.
- For indoor use only. Not designed for outdoor use.
- Ideal operating temperature is between 0° and 40° Celsius.
- No user serviceable parts inside. Refer to your Antari dealer or other authorized service personnel.
- For adult use only.
- Never use aggressive cleansing agents or chemicals for cleaning.
- If the remote control is not used for a longer period, please remove the battery. Dispose of used batteries properly to save the environment.
- Damage, caused by manual modifications on the device are not subject to warranty. If the device is used for other purposes than originally intended, or if it is not correctly operated or not repaired, the product may suffer damages and the guarantee becomes void.

-Setup and Operation

This wireless module consists of a transmitter W-1 equipped with two buttons for fog on and off and a receiving unit with a 2-meter line, a 5-pin XLR connector and an LCD panel displaying all operation statuses of the fog machine. The control panel allows the user to customize fog machine functions by adjusting the fogging duration and interval as well as the DMX address and the wireless function. There are six buttons on the control board. All current operating parameters are automatically stored in non-volatile memory, allowing the machine to be powered down without losing function settings.



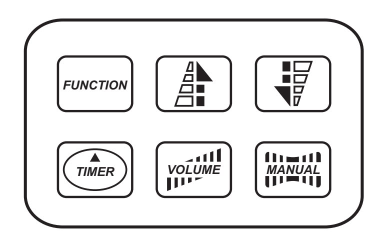
-Transmitter Registration

Connect the receiving unit to the corresponding input jack on your fog machine. The jack has a latching. To remove the plug, press the lever. Fix the receiving unit to the fog machine with the fixation screws. After switching on, the display shortly indicates »**Antari Z-30 PRO**« followed by »**Wireless Setup...**«. During the next 15 seconds, the machine is in wireless setup mode for registering wireless transmitters. It is possible to register up to 5 transmitters with the machine during this period. The included transmitter has been registered with the machine before shipment. It can be directly operated without any start-up setting. It is also possible to use a single transmitter for parallel control of an unlimited number of machines. Just power on the machines simultaneously and register the transmitter. If there is no transmitter registered in wireless setup mode, the machine will keep the record of the previous operation.

In order to register a wireless transmitter press button »**A**«. When the registration process is completed, a beeping sound will occur followed by a flashing display. After 15 seconds, the machine exits the wireless setup mode and the display indicates »**Wireless Setup OK**«. At this point, no further transmitter can be added. Then the fog machine starts with the warm-up process and the display indicates »**Warming Up**«. While the unit is warming up, fog output will not be possible yet. Program the necessary menu settings with the control panel of the receiving unit. Once the warm-up process is completed, fog output will be possible. The display indicates »**Ready to Fog**« and additionally a »**W**« for wireless if this function is activated.

-Menu Settings with the Receiver

-Configuration of the buttons



1. FUNCTION
   - Interval Set
   - Duration Set
   - Timer Out
   - Volume Out
   - DMX 512 Add.
   - Wireless On/Off
2. UP and DOWN
3. TIMER
4. VOLUME
5. MANUAL

-Setting time intervals for timer operation
Press the button FUNCTION until the display indicates »**Interval Set**«. Use the buttons UP and DOWN to adjust the intervals between the individual fog outputs in timer mode within the range of 1 and 200 seconds.

-Setting the output duration for timer operation
Press the button FUNCTION until the display indicates »**Duration Set**«. Use the buttons UP and DOWN to adjust the duration of the fog outputs in timer mode within the range of 1 and 200 seconds.

-Setting the fog output volume for timer operation
Press the button FUNCTION until the display indicates »**Timer Out**«. Use the buttons UP and DOWN to adjust the fog output volume in timer mode within the range of 1 % and 100 %.

-Setting the fog output volume for continuous operation
- Press the button FUNCTION until the display indicates »**Volume Out**«. Use the buttons UP and DOWN to adjust the fog output volume in continuous mode within the range of 1 % and 100 %.
- To set the unit to continuous fog output, select »**NON STOP BURST**« below a value of 1 % or above a value of 100 %.

-Setting the DMX 512 address
Press the FUNCTION until the display indicates »**DMX 512 Add.**« Use the buttons UP and DOWN, to set the machine to the same address as on your DMX controller. Please refer to the user manual of your fog machine for more DMX setting information.

-Activating/deactivating the wireless function
Press the button FUNCTION until the display indicates »**Wireless On**«. Use the buttons UP and DOWN to deactivate the wireless function (indication »**Wireless Off**«) and to reactivate it (indication »**Wireless On**«).

-Continuous operation
Press the button VOLUME, to activate continuos fog output. The display indicates »Volume« followed by the value that was set in menu item »Volume Out« or »NON STOP BURST« when continuous fog output was selected. To stop the fog output, press the button VOLUME once again.

-Manual operation
For immediate fog output at the maximum volume of fog, keep the button MANUAL pressed. The display indicates »Manual 100 %«. As soon as you release the button, the fog output will stop. The manual operation will take priority over the continuos operation and the timer operation. Even if one of these operating modes is activated, the fog machine will always emit the maximum volume of fog when the button MANUAL is pressed.

-Timer operation
In the timer mode, the fog machine will automatically emit fog. The time intervals, duration and fog volume depend on the corresponding menu settings. Press the button TIMER, to activate the timer mode. The display indicates the set time interval. The unit counts down to 0 seconds and emits fog. To deactivate the timer mode, press the button TIMER again.

-Transmitter

-Emitting fog
With the transmitter it is possible to emit fog via radio over a distance of up to 50 meters. The transmitter is compatible to any receiver of a Z-30 PRO module and can control an unlimited number of machines in parallel. Press the button »**A**«, to emit fog. The button has the same function as the button VOLUME on the receiving unit, i.e. the fog output depends on the setting of menu item »**Volume Out**«. The display indicates »**Volume**« followed by the defined value or »**NON STOP BURST**« when maximum fog volume was selected.
As a visual control, the LED on the transmitter is lit. To stop the fog output, press the button »**B**«.

-Battery change
If the range of the transmitter decreases, the battery is probably exhausted and must be replaced. For this purpose, screw off the housing cover and remove the used battery. Insert a fresh 12 V battery as indicated in the battery compartment and refit the housing cover.

-Technical Specifications

-Transmitter W-1
Carrier frequency:. . . . . UHF 433.920 MHz
RF power output: . . . . . 10 mW
Range: . . . . approx. 50 m
Battery: . . . . 12 V

-Receiving unit
Compatible with:. Z-1500II, Z-3000II
Cable length: . . . . 2 m
Connector: . . . . 5-pin XLR

Please save these instructions.



Bedienungsanleitung

Antari Z-30 PRO Funkfernsteuerung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihrer neuen
Antari Z-30 PRO Funkfernsteuerung

-Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für die Funkfernsteuerung Antari Z-30 PRO entschieden haben! Die Sendeeinheit und die Empfängereinheit dienen zur drahtlosen Steuerung der Nebelmaschinen Antari Z-1500II und Z-3000II. Das System arbeitet mit der UHF-Festfrequenz 433,920 MHz. Die Übertragungsreichweite beträgt ca. 50 m und hängt von den örtlichen Gegebenheiten ab. Die Sendeeinheit wird über eine 12-V-Batterie betrieben. Das System wurde ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen konzipiert. Der Serienbarcode darf niemals von den Geräten entfernt werden, da ansonsten der Garantieanspruch erlischt.

-Zulassung

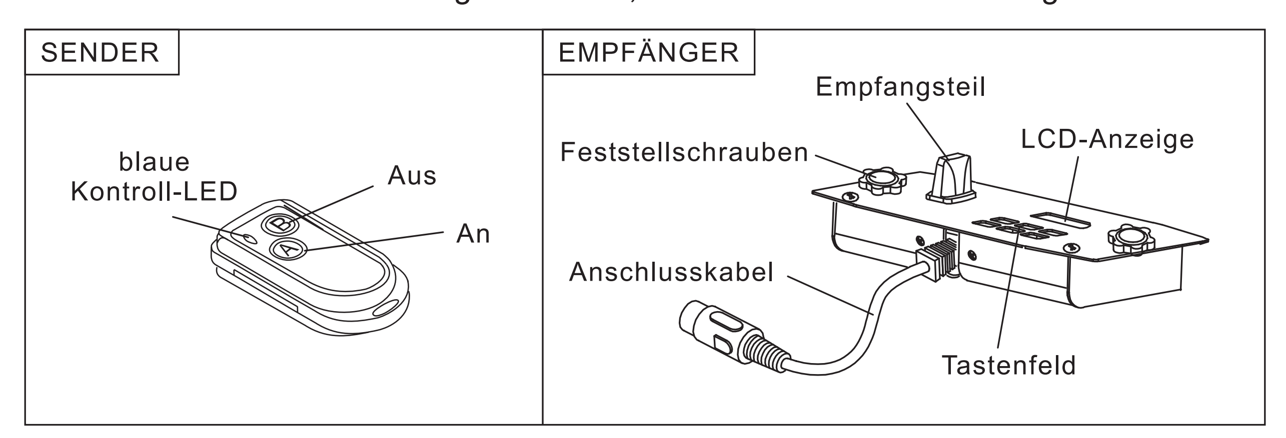
Dieses Produkt entspricht der R&TTE-Richtlinie (Radio and Telecommunication Technical Equipment) der Europäischen Union und der Geräteklasse 1. Das Produkt besitzt eine Allgemeinzuteilung in den Staaten der Europäischen Union und ist anmelde- und gebührenfrei. Für den Betrieb in einem anderen Land außerhalb der EU kann es notwendig sein, eine Zulassung bei den nationalen Behörden zu beantragen.

-Sicherheitshinweise

- Vor Nässe schützen.
- Nur innerhalb geschlossener Räume betreiben. Nicht für den Betrieb im Freien geeignet.
- Die ideale Betriebstemperatur liegt zwischen 0° und 40° Celsius.
- Nur für Erwachsene.
- Keine zu wartenden Teile für den Benutzer. Wenden Sie sich an Ihren autorisierten Fachhändler für Wartungs- und Servicearbeiten.
- Verwenden Sie zur Reinigung keine scharfen Reinigungsmittel oder Chemikalien.
- Soll die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzt werden, entnehmen Sie bitte die Batterie. Entsorgen Sie verbrauchte Batterien ordnungsgemäß, um die Umwelt zu schützen.
- Schäden, die durch manuelle Veränderungen an diesem Gerät verursacht werden, fallen nicht unter den Garantieanspruch. Wird das Gerät zweckentfremdet, falsch bedient oder nicht fachgerecht repariert, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt.

-Inbetriebnahme und Bedienung

Die Funkfernsteuerung besteht aus der Sendeeinheit W-1 mit zwei Tasten für den Nebelausstoß und einer Empfängereinheit, die über einen 5-poligen XLR-Stecker und eine LCD-Anzeige verfügt. Auf der Anzeige können alle Betriebszustände der Maschine abgelesen werden. Mit dem Bedienfeld kann der Anwender individuell Nebeldauer, Intervall, und Ausstoßvolumen sowie die DMX-Adresse einstellen. Das Bedienfeld der Steuerung umfasst 6 Tasten. Auf der LCD-Anzeige werden alle Betriebsparameter dargestellt, die automatisch in einem nichtflüchtigen Speicher gespeichert werden. Dadurch bleiben alle Einstellungen erhalten, auch wenn die Maschine ausgeschaltet wird.



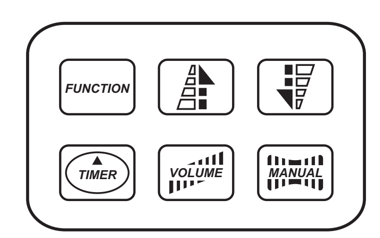
-Sendeeinheiten adressieren

Schließen Sie die Empfängereinheit an die entsprechende Eingangsbuchse an Ihrer Nebelmaschine an. Die Buchse besitzt eine Verriegelung. Zum Herausziehen des Steckers drücken Sie den Hebel herunter. Fixieren Sie die Empfängereinheit mit den Feststellschrauben. Nach dem Einschalten zeigt das Display zeigt kurz »**Antari Z-30 PRO**« und »**Wireless Setup...**« (Funkeinstellung). Für die nächsten 15 Sekunden befindet sich die Maschine im Einstellmodus für die Registrierung von Sendeeinheiten. Während dieser Phase können bis zu 5 Sendeeinheiten gleichzeitig auf die Maschine adressiert werden. Die mitgelieferte Sendeeinheit ist vor der Auslieferung adressiert worden. Sie erfordert keine Konfiguration und kann sofort verwendet werden. Ebenso ist es möglich mit einer Sendeeinheit eine unbegrenzte Anzahl von Maschinen parallel steuern. Dafür müssen die Maschinen gleichzeitig in Betrieb genommen werden. Wird keine Sendeeinheit während des Funkeinstellmodus auf die Maschine adressiert, bleibt die Einstellung aus dem vorhergenden Betrieb erhalten.

Zur Registrierung einer Sendeeinheit drücken Sie die Taste »**A**«. Bei ordnungsgemäßer Signalübertragung ertönt ein Signalton und das Display beginnt zu blinken. Nach 15 Sekunden wird der Einstellmodus beendet und das Display zeigt »**Wireless Setup OK**« (Funkeinstellung OK). Es kann dann keine weitere Sendeeinheit hinzugefügt werden. Danach beginnt die Aufheizphase und das Display zeigt »**Warming Up**«. Während der Aufheizphase kann noch kein Nebel ausgestoßen werden. Nehmen Sie die notwendigen Menüeinstellungen mit dem Tastenfeld auf der Empfängereinheit vor. Sobald die Aufheizphase beendet ist, ist die Nebelmaschine bereit zum Nebelausstoß. Das Display zeigt »**Ready to Fog**«. Zusätzlich wird ein »**W**« für Wireless (Funk) angezeigt, wenn diese Funktion aktiviert ist.

-Menüeinstellungen an der Empfängereinheit

-Tastenbelegung



1. FUNCTION
   - Interval Set
   - Duration Set
   - Timer Out
   - Volume Out
   - DMX 512 Add.
   - Wireless On
2. UP und DOWN
3. TIMER
4. VOLUME
5. MANUAL

-Zeitintervalle für den Timer-Betrieb einstellen

Drücken Sie die Taste FUNCTION, bis auf der Anzeige »**Interval Set**« [Intervall einstellen] erscheint. Verwenden Sie die Tasten UP und DOWN, um die Zeitintervalle (d. h. die Pausen zwischen den einzelnen Nebelausstößen) für den Timer-Betrieb zwischen 1 und 200 Sekunden einzustellen.

-Nebeldauer für den Timer-Betrieb einstellen

Drücken Sie die Taste FUNCTION, bis auf der Anzeige »**Duration Set**« [Zeitdauer einstellen] erscheint. Verwenden Sie die Tasten UP und DOWN , um die Zeitdauer der Nebelausstöße zwischen 1 und 200 Sekunden einzustellen.

-Nebelmenge für den Timer-Betrieb einstellen

Drücken Sie die Taste FUNCTION, bis auf der Anzeige »**Timer Out**« [Nebelmenge einstellen] erscheint. Verwenden Sie die Tasten UP und DOWN, um einen Wert zwischen 1 % und 100 % für die Nebelmenge im Timer-Betrieb einzustellen.

-Nebelmenge für den Dauerbetrieb einstellen

- Drücken Sie die Taste FUNCTION, bis auf der Anzeige »**Volume Out**« [Nebelmenge einstellen] erscheint. Verwenden Sie die Tasten UP und DOWN, um einen Wert zwischen 1 % und 100 % für die Nebelmenge im Dauerbetrieb einzustellen.
- Um die maximale Nebelmenge im Dauerbetrieb ausstoßen zu können, wählen Sie die Einstellung »**NON STOP BURST**«. Diese lässt sich unter einem Wert von 1 % oder über einem Wert von 100 % anwählen.

-DMX512-Adresse einstellen

Drücken Sie die Taste FUNCTION, bis auf der Anzeige »**DMX 512 Add.**« [DMX512-Adresse einstellen] erscheint. Verwenden Sie die Tasten UP und DOWN, um die Nebelmaschine auf die DMX-Adresse Ihres DMX-Steuergeräts einzustellen. Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung Ihrer Nebelmaschine für weiterführende Informationen zum DMX-Betrieb.

-Funkfunktion an- und ausschalten

Drücken Sie die Taste FUNCTION, bis auf der Anzeige »**Wireless On**« [Funkfunktion An] erscheint. Verwenden Sie die Tasten UP und DOWN, um die Funkfunktion zu deaktivieren [Anzeige »**Wireless Off**«] und wieder zu aktivieren [Anzeige »**Wireless On**«].

-Dauerbetrieb
Drücken Sie die Taste VOLUME, um einen dauerhaften Nebelausstoß auszulösen. Auf dem Display erscheint »**Volume**« gefolgt von dem Wert, der im Menüpunkt »**Volume Out**« [Nebelvolumen einstellen] eingestellt wurde oder bei Dauernebel »**NON STOP BURST**«. Um den Nebelausstoß zu stoppen, drücken Sie erneut die Taste VOLUME.

-Manueller Betrieb
Für sofortigen Nebelausstoß mit maximaler Nebelmenge, halten Sie die Taste MANUAL gedrückt. Auf dem Display erscheint »**Manual 100 %**«. Sobald Sie die Taste wieder lösen, wird der Nebelausstoß gestoppt. Der manuelle Betrieb hat Vorrang vor dem Dauerbetrieb und dem Timer-Betrieb. Selbst wenn eine dieser Betriebsarten eingestellt ist, stößt die Nebelmaschine immer die maximale Nebelmenge beim Drücken der Taste MANUAL aus.

-Timer-Betrieb
Im Timer-Betrieb stößt das Gerät automatisch Nebel aus. Die Zeitintervalle, die Nebeldauer und das Nebelvolumen richten sich nach den jeweiligen Menüeinstellungen. Drücken Sie die Taste TIMER, um den Timer-Modus zu aktivieren. Auf dem Display erscheint das eingestellte Zeitintervall. Das Gerät zählt rückwärts bis auf 0 Sekunden und löst den Nebelausstoß aus. Zum Ausschalten des Timer-Betriebs drücken Sie erneut die Taste TIMER.

-Sendeeinheit

-Nebelausstoß auslösen
Mit der Sendeeinheit lässt sich der Nebelausstoß für unbegrenzte Anzahl von Maschinen parallel per Funkübertragung über eine Distanz von bis zu 50 Metern auslösen.
Drücken Sie die Taste »**A**«, um den Nebelausstoß auszulösen. Die Taste hat die gleiche Funktion wie die Taste VOLUME auf der Empfängereinheit, d. h. der Nebelausstoß richtet sich nach der Einstellung im Menüpunkt »**Volume**« [Nebelvolumen einstellen]. Auf dem Display erscheint »**Volume**« gefolgt von dem festgelegten Wert oder bei der maximalen Nebelmenge »**NON STOP BURST**«. Als zusätzliche Kontrolle leuchtet die blaue LED.
Um den Nebelausstoß zu stoppen,drücken Sie die Taste »**B**«.

-Batteriewechsel
Lässt die Reichweite der Sendeeinheit nach, ist wahrscheinlich die Batterie verbraucht und muss ausgewechselt werden. Schrauben Sie dazu die Gehäuseabdeckung ab und entfernen Sie die verbrauchte Batterie. Legen Sie eine frische 12-V-Batterie wie im Batteriefach angegeben ein und schrauben Sie die Gehäuseabdeckung wieder an.

-Technische Daten

-Sender W-1
Trägerfrequenz: . . . . UHF 433,920 MHz
Sendeleistung:. . . . . 10 mW
Reichweite: . . . . ca. 50 m
Batterie:. . . . . 12 V

-Empfänger
Passend für: Z-1500II, Z-3000II
Kabellänge: . . . . 2 m
Anschluss: . . . . 5-pol. XLR

Bitte bewahren Sie diese Bedienungsanleitung gut auf.

For current product information visit Antari at:
www.antari.com / www.antari.com.tw
For information requests please contact us at:
sales@antari.com

